

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/022518 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/0065, 7/24
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011976
(22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-304125 2003年8月28日 (28.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): TDK株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目1番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚越 拓哉 (TSUKAGOSHI, Takuya) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目1番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP). 吉成 次郎 (YOSHINARI, Jiro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目1番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 栄明 (MIURA,

Hideaki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目1番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP). 水島 哲郎 (MIZUSHIMA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目1番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松山 圭佑, 外(MATSUYAMA, Ketsuke et al.); 〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目1番12号 南新宿ビル Tokyo (JP).

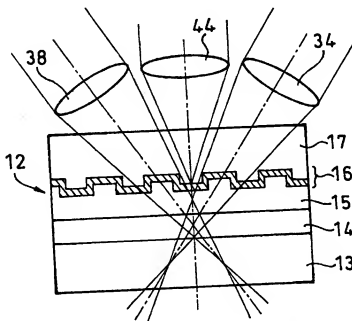
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SZ, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有])

(54) Title: HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM, ITS MANUFACTURING METHOD, AND HOLOGRAPHIC RECORDING/REPRODUCING SYSTEM

(54) 発明の名称: ホログラフィック記録媒体、その製造方法、ホログラフィック記録再生システム



(57) Abstract: A holographic recording medium in which the recording area is not sacrificed and no noise is produced in the recording layer by the servo light. The holographic recording medium (12) comprises a substrate (13), a recording layer (14) on the substrate (13), a spacer layer (15) on the recording layer (14), and a servo layer (16) on the spacer layer (15). The servo layer (16) reflects a servo light and has either wavelength selectivity or incidence angle selectivity to transmit the object light and the reference light.

(57) 要約: ホログラフィック記録媒体において、記録領域を犠牲とすることなく、且つサーボ光によって記録層にノイズが発生しないようにする。ホログラフィック記録媒体12は、基板13上の記録層14に対し

て、スペーサ層15を介してサーボ層16が形成され、このサーボ層16は、サーボ光を反射すると共に、物体光及び参照光を透過するような波長選択性又は入射角度選択性の一方を備えている。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。